MANUEL D'UTILISATION DU LAVE-AUTO A VAPEUR GREENBOX 8000E

Merci d'avoir choisi la GreenBox 8000E. Nous sommes certains que cette machine vous apportera toute satisfaction durant de longues années d'utilisation.

Nous vous demandons de lire ce manuel très attentivement avant d'utiliser la GreenBox 8000E afin d'assurer la sécurité de tout utilisateur et de protéger l'appareil contre un éventuel mauvais emploi.

GreenBox 8000E a été conçue pour une utilisation facile.

En cas de besoin ou de tous renseignements complémentaires, n'hésitez pas à contacter le représentant ou le concessionnaire le plus proche.

Veuillez tenir ce manuel dans un endroit accessible afin d'assurer une utilisation sûre et efficace de la GreenBox 8000E.

TABLE DES MATIERES

	Page
Précautions de sécurité	3
1. Caractéristiques de la GreenBox 8000E	4
2. Consignes de sécurité	5
2-1 Fonctionnement	5
2-2 Transport	8
2-3 Entretien	8
2-4 Autres	9
3. Description de la GreenBox 8000E	10
3-1 Noms des pièces (extérieur)	10
3-2 Diagramme de fonctionnement	11
4. Installation	12
5. Utilisation de base	13
5-1 Utilisation générale	14
5-2 Après l'utilisation	16
5-3 Fonctionnement des LED	17
6. Fonctionnement en hiver	18
6-1 Stockage hivernal	18
6-2 Vérifications	19
7 Entretien général	20
7-1 Liste de contrôle	20
7-2 Points de contrôle	21
7-3 Entretien du pistolet à vapeur	22
8. Caractéristiques techniques	23
8-1 Caractéristiques générales	23
8-2 Rendement	23
8-3 Dispositifs de sécurité	23
9. Guide des pièces de rechange	24

PRECAUTIONS IMPORTANTES - Lire d'abord !

- **ATTENTION** – Lors de l'utilisation de ce produit, les précautions de base doivent toujours être observées, y compris les suivantes :
- **ATTENTION** - Risque d'injection ou de blessure – Ne pas décharger directement le courant sur les personnes.
- Bien lire le mode d'emploi avant d'utiliser ce produit.
- Danger d'électrocution ! Ne jamais brancher l'appareil sur un réseau électrique non contrôlé par un professionnel.
- Les jets de vapeur peuvent être dangereux s'ils sont mal utilisés. Le jet ne doit pas être dirigé vers une personne, un animal, certains appareils électriques.
- N'employez pas d'acide, de solvants, ou autres matériaux inflammables dans cet appareil. Ceux-ci pourraient causer des blessures physiques à son utilisateur et endommager l'appareil de façon irréversible.
- Les surfaces de l'appareil peuvent devenir chaudes et causer des brûlures. Manipuler l'appareil dans un environnement sécuritaire et loin des enfants.
- **Ne laissez pas l'appareil fonctionner sans surveillance.**
- **Demeurer alerte – soyez attentif à vos gestes.**
- **Ne pas utiliser l'appareil si vous éprouvez de la fatigue ou si vous êtes sous l'influence de l'alcool ou des drogues.**
- **Ne vous tenez pas sur une surface instable. Tenez-vous de façon à ce que vos deux pieds soit en équilibre en tout temps.**
- **Ne basculer pas l'appareil sur ses flancs.**
- **Le verrou de sûreté EMPECHE le pistolet de s'engager accidentellement. Ce dispositif de sécurité NE VERROUILLE PAS le pistolet en position marche.**
- **Ne jamais toucher aux surfaces lorsqu'elle sont chaudes ou laisser les accessoires entrer en contact avec ces dernières.**
- **Ne jamais employer prêt des flammes nues.**
- **Ne jamais employer le Nettoyeur vapeur sans eau dans le réservoir.**
- **Utiliser toujours une eau filtrée pour prévenir l'apparition de calcaire.**
- **Nous recommandons fortement de ne pas faire fonctionner ce nettoyeur vapeur durant plus de 5 minutes si le pistolet n'est pas en fonction.**

1. CARACTERISTIQUES DE LA GREENBOX 8000E

1. Innovant
Nouveau. La GreenBox est capable de nettoyer la carrosserie des véhicules, en utilisant de la vapeur à haute pression (700-850KPa) avec une consommation d'eau minimale.

2. Respectueux
La GreenBox n'abîme pas la peinture extérieure de la voiture, car la température de la vapeur est plus basse que la plupart des appareils existants (130°-250 /266-428).

3. Ecologique
La GreenBox protège l'environnement, car elle ne requiert pas une consommation d'eau excessive.

4. Automatique
Le GreenBox dispose d'un système de contrôle automatique, issu de notre technologie brevetée. Celui-ci gère la température, la pression, le débit d'eau et de gaz de manière optimale.

5. Simple
La pression et la quantité d'humidité dans la vapeur peuvent être réglées en appuyant sur un bouton.

6. Fiable
La GreenBox est réalisée en inox afin d'améliorer sa fiabilité et sa résistance, de la protéger notamment contre la corrosion. L'appareil possède d'autres caractéristiques telles qu'un disjoncteur automatique qui s'active en cas d'échauffement ou de pression excessive.

7. Mobile
Légère et compacte, La GreenBox peut être utilisée dans un lavage auto ou n'importe où. Elle peut être transportée dans une simple voiture.

8. Multi-fonctions
La GreenBox peut également servir à nettoyer le moteur, le tableau de bord, le pare-brise, les sièges...

2. CONSIGNES DE SECURITE

Pour utiliser la GreenBox 8000E correctement et sans danger, il est nécessaire d'entretenir et de vérifier l'appareil régulièrement. Il est conseillé de ne pas utiliser l'appareil sans avoir compris ses fonctions et son utilisation.
Pour assurer votre sécurité, veuillez respecter les avis d'avertissement ci-dessous

DANGER : Risque de blessure grave.

AVERTISSEMENT : Risque de blessure grave ou de perte de matériel.

PRUDENCE : Risque de blessure légère ou d'endommagement de l'appareil.

2-1 Fonctionnement

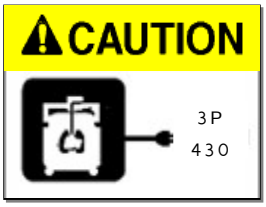
La GreenBox 8000E est fabriquée uniquement pour lavage de voitures (intérieur et extérieur). Ne la convertissez ni ne la modifiez pour d'autres usages.

Ceci peut entraîner des blessures et endommager l'appareil.

Ne débranchez pas la prise les mains mouillées. Ceci peut entraîner une électrocution.
A. Branchez l'appareil à une prise de terre masse (prise murale).
B. Lorsque vous remplissez l'appareil d'eau, assurez-vous que l'appareil est éteint.
C. AVERTISSEMENT : en cas de contact entre l'eau et un fil électrique, le risque d'électrocution est important.

Vérifiez le raccordement entre la prise électrique et le courant.
A. Assurez-vous que la prise est branchée correctement.
B. Vérifiez si l'isolation du câble est endommagée.

Ne remplissez l'appareil qu'avec de l'eau purifiée.
Des particules présentes dans l'eau telles que le calcaire et les sels minéraux peuvent entraîner des dépôts dans la cuve qui pourront affecter l'efficacité hermique et boucher les jets.



Respectez les normes affichées.
Ne modifiez pas la pression/tension :
ceci peut endommager l'appareil.

L'appareil doit impérativement être installé sur une surface horizontale.
Il se peut qu'il ne fonctionne pas correctement en pente ou sur une surface irrégulière.

L'appareil dispose d'un chauffe-eau électrique à haute température.
Pendant que l'appareil est en marche, éloignez toute substance volatile hors de portée de l'air chaud sortant du ventilateur.

Pendant que l'appareil est en marche évitez de toucher le jet vapeur ou le branchement. Cela peut occasionner des blessures.

⚠WARNING

Pendant que l'appareil est en marche il ne doit pas être déplacé.
Eteignez l'appareil avant de le déplacer.

⚠WARNING

En cas de raccourcissement ou déformation du tuyau à vapeur évitez de le tirer ou de le plier.
Déplacez l'appareil en utilisant les poignets.

⚠CAUTION

L'utilisation de détergents (sauf les produits fournis) peut entraîner des dépôts, boucher les jets et réduire l'efficacité.

⚠CAUTION

Assurez-vous qu'aucun objet lourd (une voiture par exemple) n'endommage le tuyau à vapeur. Celui-ci risque d'abîmer le tuyau et d'entraîner une fuite d'eau.

⚠CAUTION

Avant la mise en marche, assurez-vous que les freins de l'appareil sont actionnés.
Si l'appareil est déplacé suite à un impact inattendu, cela peut causer des blessures ou des dégâts.

⚠CAUTION

Ne laissez pas le câble électrique s'accrocher dans les roues ou en dessous de l'appareil. Ceci peut provoquer un court-circuit ou une coupure de courant.

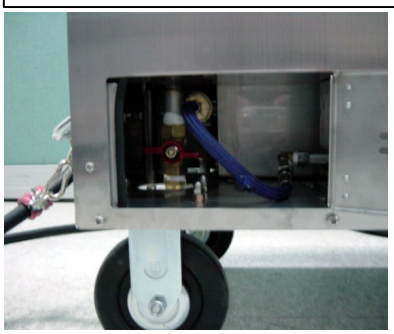
⚠WARNING

Débranchez le tuyau en vérifiant que la pression est à zéro.

Ne débranchez pas le raccord du tuyau à vapeur de l'appareil avant de vérifier que la pression vapeur est descendue à zéro (0°). Sinon la vapeur résiduelle pourrait causer des brûlures.

⚠CAUTION

Lorsque l'utilisation de l'appareil est terminée et que la température indiquera 0 ° (32F) ouvrez toutes les soupapes et videz l'eau restante. De l'eau qui reste dans l'appareil peut geler et causer des dégâts.



2-2 Transport

⚠WARNING

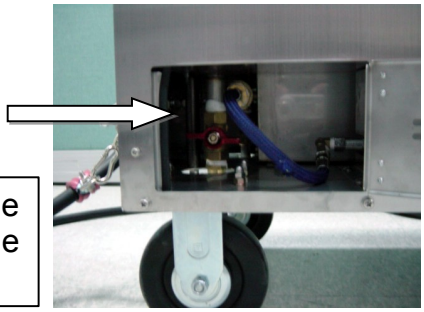
En cas de déplacement de l'appareil, débranchez la prise électrique principale.
Une prise endommagée peut provoquer une électrocution.

L'appareil ne doit pas être soulevé par la poignet supérieure.
Utilisez les poignets à chaque coin.

⚠WARNING

Avant de déplacer l'appareil, vérifiez que la jauge est à zéro.

Débranchez le tuyau en vérifiant que la pression est à zéro.



⚠CAUTION

L'appareil ne doit être déplacé que lorsque toute eau aura été vidée de l'appareil.

⚠CAUTION

Ne mettez aucun objet lourd sur l'appareil. Ceci peut l' abîmer ou provoquer une panne.

2-3 Entretien

⚠DANGER

Keep Out!

Avant de nettoyer l'extérieur de l'appareil, coupez le courant et débranchez le câble électrique.
A. Attention une électrocution pourrait se produire.
B. Evitez de nettoyer autour de l'interrupteur électrique avec de l'eau ou un torchon mouillé.

⚠WARNING

Au cas où l'appareil serait laissé dans un endroit non aéré ou exposé au soleil/à la lumière pendant longtemps il peut subir une déformation ou une panne mécanique.

⚠CAUTION

Assurez-vous que le disjoncteur électrique est en mode ‘marche’ en appuyant sur le bouton de vérification fuite de courant. (lorsque le courant est branché)
En cas d’anomalie, remplacez le disjoncteur électrique.

⚠CAUTION

Nettoyage de l’intérieur du chauffe-eau.
L’utilisateur doit nettoyer l’intérieur du chauffe-eau en utilisant CleanJet Power une fois par semaine afin d’enlever les dépôts. Sinon une accumulation de dépôts risque de réduire la performance de l’appareil et de boucher le jet vapeur. Si l’eau est fortement calcaire il est conseillé d’ajouter du vinaigre à l’eau de nettoyage.

2-4 Autres

⚠DANGER

GreenBox 8000E a été conçue pour fonctionner avec les réglages d'usine pour les tuyaux ainsi que le chauffage d’eau. La modification de ces réglages peut provoquer des blessures graves et des dégâts considérables. Le fabricant et le concessionnaire ne sont pas responsables d’accidents, pannes ou dégâts occasionnés suite à une modification de l’appareil de la part de l’utilisateur.

⚠CAUTION

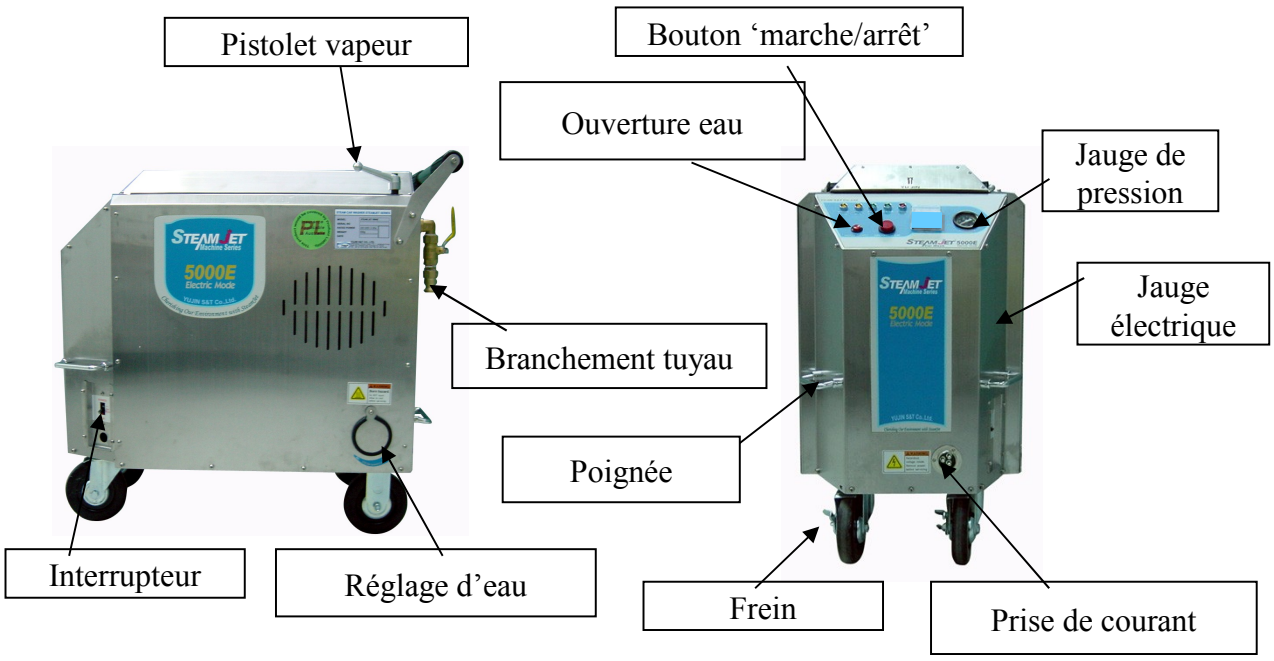
Veuillez utiliser notre CleanJet Wax exclusif.
Le nettoyage de l’appareil avec les produits fournis prolonge la vie de l’appareil et améliore sa puissance thermale. Assurez-vous que CleanJet Wax est mélangé avec de l’eau, proportion 300-600 cl pour 20 litres.

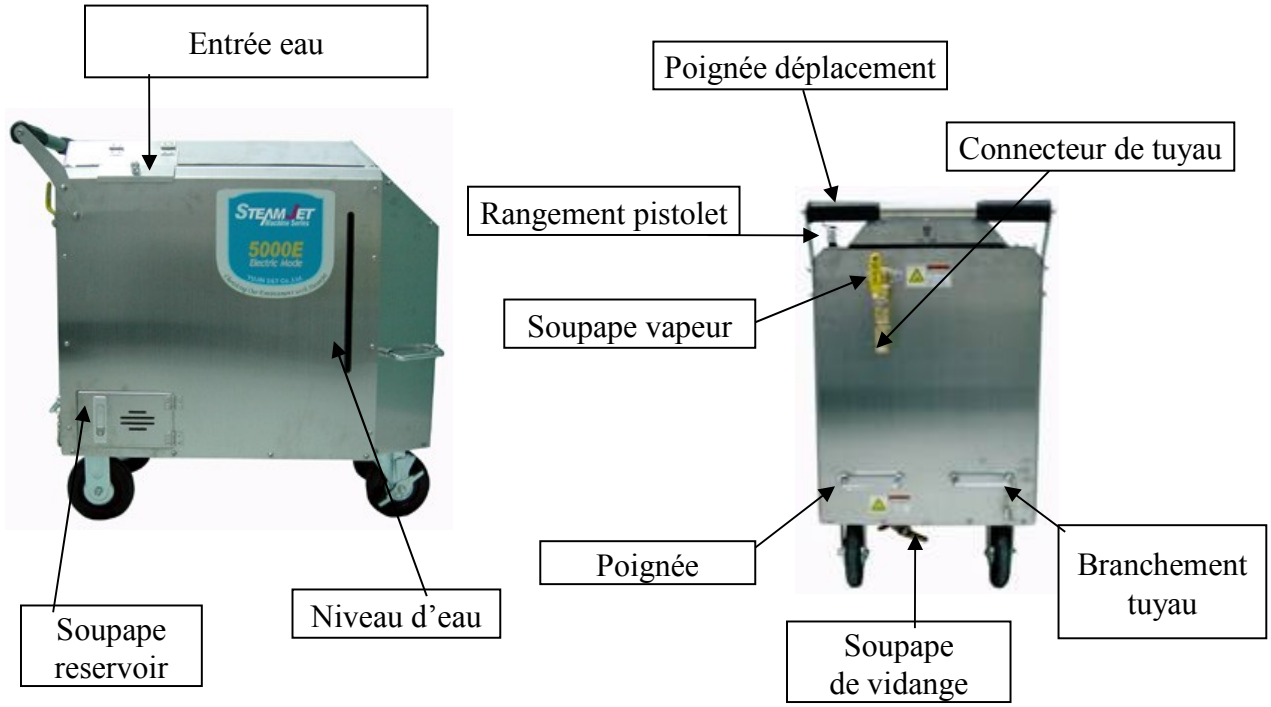
⚠CAUTION

Si d’autres produits sons mélangés avec l’eau, ceci peut entraîner l’obstruction des tuyaux ou une surchauffe électrique.

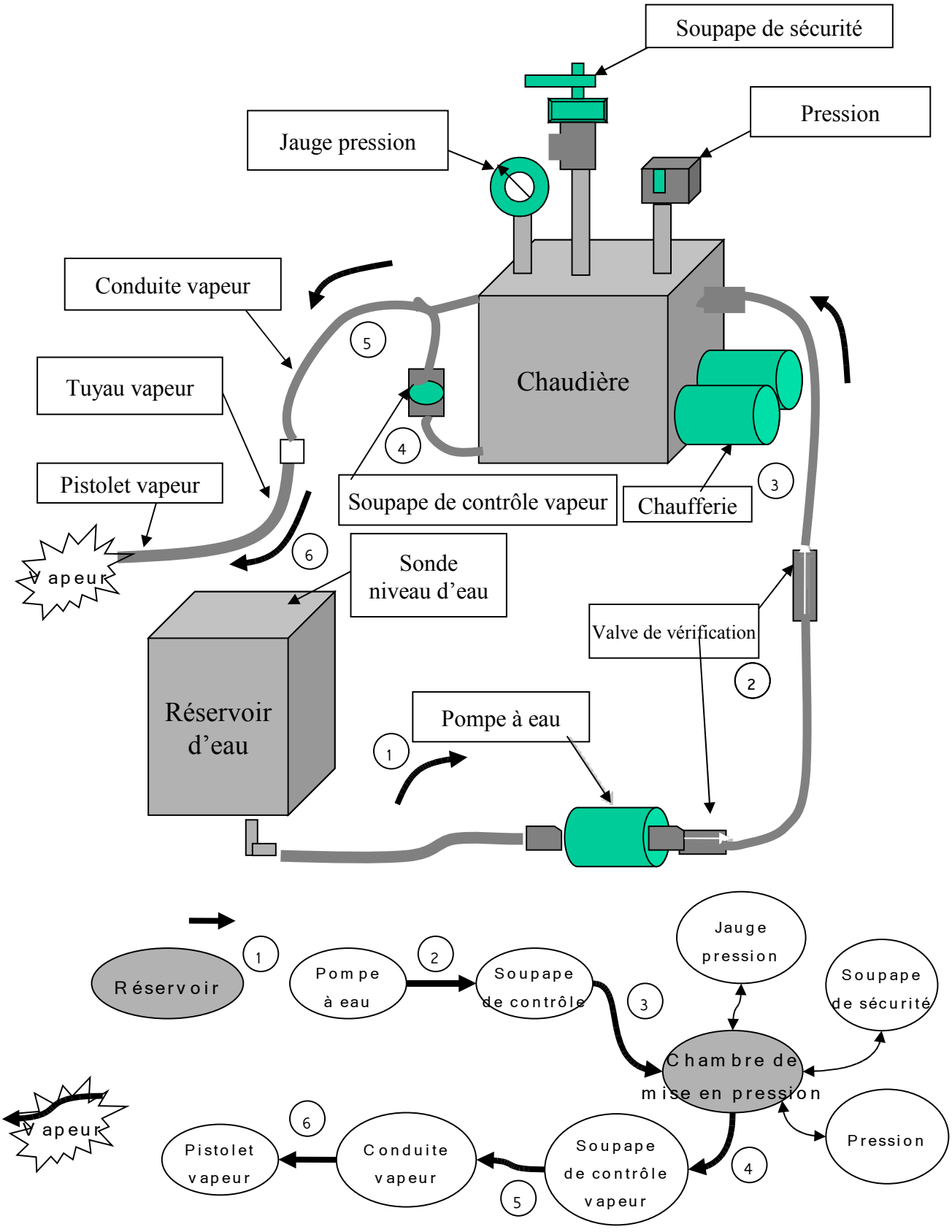
3. DESCRIPTION DE LA GREENBOX 8000E

3-1 Noms des pièces (extérieur)





3-2 Diagramme de fonctionnement



4. INSTALLATION

Vous devez impérativement utiliser un câble 4 fils triphasé 380v 10Kw.
N'utilisez surtout pas du 220V.

Avant d'installer l'appareil, l'utilisateur doit lire les conseils ci –dessous.
En cas de doute, veuillez contacter votre revendeur.

⚠WARNING

Nous déclinons toute responsabilité d'accident personnel et de panne mécanique à cause d'une installation électrique incorrecte.

⚠DANGER

Coupez le courant et débranchez impérativement avant l'installation.

R –Rouge S –Blanc T –Noir N –Vert (Neutre)

Branchement
Branchez les fils au disjoncteur R-S-T-N (Vert) à la couleur correspondante.
Important : Vérifiez impérativement la connexion N (Neutre) au disjoncteur.
Serrez le boulon de fermeture.

Référence
380V si R-S, R-T, S-T connectés.
220V si N (neutre) est connecté à R, S ou T.

5. UTILISATION DE BASE

5-1 Utilisation générale

Branchez
le tuyau à vapeur

Branchez
l'unité de sécurité

1.Branchez le tuyau à vapeur sur l'appareil.

Important !
Fermez impérativement le robinet à vapeur pendant le branchement ou le débranchement du tuyau.

2. Branchez la prise principale et allumez l'appareil.
(Ne touchez jamais l'interrupteur les mains mouillées pour éviter le risque d'électrocution).
>> Après avoir branché la prise à l'appareil, branchez le courant.
>> Vérifiez que le voyant est allumé sur le tableau de commande.

Branchez le courant

Branchez la prise

Allumez

`ON'

Chaufferie
Pompe à l'eau

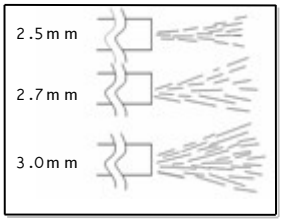
3. Appuyer sur le bouton pour allumer l'appareil. Les voyants de chaufferie et de pompe à eau doivent être allumés.

Voir fonctionnement LED 5-3 page 15.

La jauge
Amp monte

Normal (11-14A) : si le voltage est supérieur à 380V, 3P
Chaufferie : fonctionnement normal
Courant : environ 10KW
Anormal (en dessous de 9A) : si le voltage n'est pas normal ou le système de chauffe est défectueux. Contactez votre concessionnaire.
La tension électrique peut varier selon la localité.

Ejection de la vapeur



4. Après 9-10 minutes, vérifiez que la jauge de pression est à 7-8 bar. Appuyer sur la détente du pistolet. Si le vapeur sort de manière régulière, commencez à laver la voiture.
Au début il se peut que de l'eau passe momentanément. Récupérez l'eau dans un bidon.

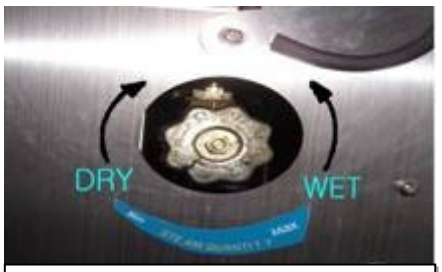
Pour des raisons de sécurité fermez le robinet lorsque vous changez de jet. Voir ci -dessous.

A. 2,5 mm (petit) - Pour vaporiser en continu avec peu d'humidité afin de nettoyer à l'intérieur et sous le capot.
B. 2,7 mm (moyen) - Pour un lavage normal.
C. 3,0 mm (grand) - Pour une vapeur forte et humide, pour le dessous de la voiture et les roues. De l'eau peut passer momentanément. Récupérez l'eau dans un bidon.

Cet appareil a été conçu pour maintenir une pression d'environ 500KPa pendant son fonctionnement. Si la pression passe en dessous de 4 bars pendant le lavage, arrêtez et demandez conseil à votre concessionnaire.

Ne touchez pas
à main nue

Portez un gant
de protection



Contrôle de la vapeur
Sèche (DRY) à humide (WET)

5. Réglez le volume de la vapeur selon la température et l'état de la voiture.
Attention : Ne fermez pas le robinet complètement.
Si le robinet est ouvert la vapeur sortante sera humide. Si le robinet est fermé la vapeur sortante sera sèche.

WARNING

L'utilisateur doit porter des gants de protection car le robinet peut causer des brûlures.

Robinet à vapeur
'Fermé'

6. Fermez le robinet à vapeur pour économiser de l'énergie. (Si l'appareil ne doit pas fonctionner pendant plus de 10 minutes).

CAUTION

Si l'appareil ne fonctionne pas pendant 20-30 minutes et que le robinet n'est pas fermé, une grande quantité d'eau peut être vaporisée par le jet et la pression de la vapeur peut baisser de façon trop importante avant une utilisation ultérieure.

Robinet à vapeur
'Ouvert'

7. En ouvrant le robinet pour la prochaine utilisation, de la vapeur pressurisée sortira après une petite quantité d'eau.

CAUTION

Si la vapeur n'est pas libérée pendant 20-30 minutes une petite quantité d'eau (100-200 cl) sortira.

Eteignez
l'appareil

8. Lorsque l'appareil ne fonctionne pas pendant plus de 30 minutes, l'utilisateur doit l'éteindre.

CAUTION

Avant une prochaine utilisation la vapeur sortira périodiquement pendant 2-3 minutes.

5-2 Après l'utilisation

Eteignez l'appareil

Fermez l'interrupteur principal

Coupez le courant

Débranchez la prise de courant

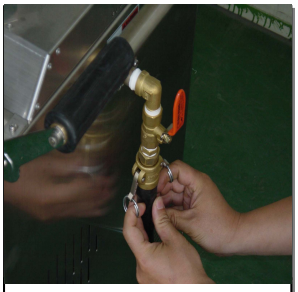
1. Après l'utilisation éteignez l'appareil, fermez l'interrupteur principal et débranchez la prise de courant. (Débranchez la prise de courant et l'indicateur de fuites).

⚠CAUTION

Laisser la prise de courant branchée peut amener à une consommation inutile d'énergie et peut user le câble.
Cela risque ainsi de réduire la durée de vie de l'appareil.

⚠WARNING

Détachez le tuyau en vérifiant que la pression est à 0



Détachez le tuyau à vapeur

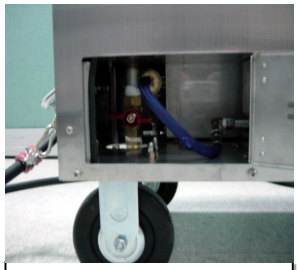
Enroulez le tuyau à vapeur

2. Coupez le courant et activez le pistolet à vapeur afin de vider la vapeur restant dans le tuyau.

⚠WARNING

Détachez le tuyau à vapeur en vérifiant que la jauge de pression est à zéro et enroulez le tuyau. Ne jamais pliez le tuyau.

Videz la chambre de mise en pression



Videz le réservoir

3. Videz l'eau qui reste dans le chambre de mise en pression et videz le réservoir.

⚠CAUTION

Pour enlever les sédiments du réservoir, l'utilisateur doit vider l'eau une fois par semaine.

5-3 Fonctionnement des LED

L'utilisateur peut vérifier le fonctionnement en observant le tableau LED.

Avant d'allumer le courant, l'utilisateur doit remplir le réservoir de 4-5 litres. Si le voyant d'alarme 'Eau' reste allumé, contactez le concessionnaire.

1. Allumé (le disjoncteur est allumé)

2 .Pompe à l'eau fonctionne (S/W est allumé)

3. Chaufferie allumée (la pression de la vapeur augmente)

4. Pompe à eau et chaufferie fonctionnent (la pression de la vapeur augmente)

5. Surchauffe (arrêt avec sirène sonore) : Redémarrez

6. Niveau d'eau insuffisant (arrêt avec sirène sonore) : Redémarrez.

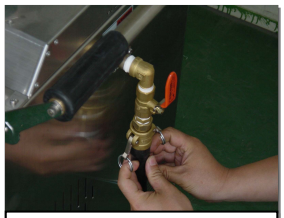
La sirène sonne pendant 5 minutes puis la machine s'arrête.
Retour au fonctionnement normal si le réservoir est rempli dans les 5 minutes qui suivent.

6. FONCTIONNEMENT EN HIVER

La GreenBox 8000E produit une vapeur à haute pression en utilisant de l'eau et la chaleur. Si l'eau dans l'appareil gèle, cela peut provoquer une explosion ou l'inflammation de la pompe. Il est donc important de tenir l'appareil à l'intérieur et au chaud. Pour éviter que l'appareil ne gèle, prenez les précautions suivantes. (Notez qu'en cas de panne à cause du gel, le service gratuit de réparation ne s'applique pas, même si l'appareil est sous garantie).

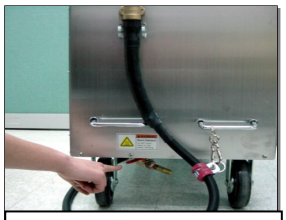
6-1 Stockage hivernal

Eteignez l'appareil

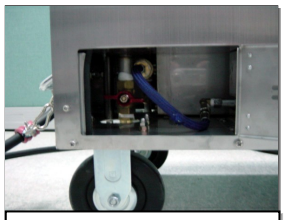


Détachez le tuyau à vapeur

Après avoir utilisé l'appareil, l'utilisateur doit vider la vapeur restante dans le tuyau jusqu'à ce que la jauge de pression redescende à zéro sur le pistolet.
En outre, toute l'eau restant dans le tuyau doit être vidée (après l'avoir détaché de l'appareil).
N'effectuer cette opération qu'après avoir vérifié que la jauge affiche '0'.



Vidangez le chambre de mise en pression



Videz le réservoir

Vidangez le chambre de mise en pression et le tuyau intérieur en ouvrant la soupape de vidange qui se trouve sous l'appareil sur la chambre de mise en pression.

Vidangez le réservoir en ouvrant la soupape de vidange du réservoir.

Vidangez le chambre de mise en pression

Appuyez sur S/W pendant 2-3 sec

Vidangez la pompe à eau et le tuyau intérieur par la soupape de vidange qui se trouve sous l'appareil près de la soupape du réglage d'eau. Appuyez sur S/W pendant 2-3 pour terminer l'opération.

Gardez l'appareil à l'intérieur.

6-2 Vérifications

Mode opératoire en cas de dégâts par le gel

Remplissez avec de l'eau chaude

Vérifiez le niveau d'eau

1. Remplissez le réservoir de 5-6 litres d'eau chaude. Attendez 5-10 minutes.

2. Ouvrez la pompe et appuyez sur le bouton S/W pour vérifier l'eau dans le tuyau transparent. Si le tuyau transparent est gelé, arrêtez l'opération et dégelez l'appareil à l'intérieur.

Vérifiez que l'eau de la soupape de la pompe se vide (qui se trouve sous l'appareil). Répétez l'opération si nécessaire jusqu'à ce que toute l'eau se vide. Refermez la soupape.

⚠CAUTION

Forcer le fonctionnement de la pompe ou le tuyau en cas de gel peut endommager l'appareil.

Appuyez sur S/W

Mettez en marche sans le tuyau

3. Suite à l'opération précédente, appuyez sur le bouton S/W pour vérifier le fonctionnement de la pompe sans attacher le tuyau à vapeur.

Si elle ne fonctionne pas correctement ou en cas de bruit anormal arrêtez immédiatement l'opération.

⚠WARNING

Si de la vapeur ou de l'eau ne sort pas dans les 2-3 secondes qui suivent l'opération, l'intérieur de l'appareil est probablement gelé. Dans ce cas, l'utilisateur doit arrêter l'opération et ne mettre l'appareil en marche qu'après le dégel à température à l'intérieur.

Si la pompe à eau, la chambre de mise en pression ou le tuyau sont endommagés par le gel, le service gratuit de réparation ne s'applique pas même si l'appareil est sous garantie.

7. ENTRETIEN GENERAL

7-1 Liste de contrôle

N°	Points à vérifier	Fréquence, chaque				Remarques
		Usage	Jour	Semaine	Mois	
1	Disjoncteur		O			Appuyez sur bouton test
2	Nettoyage du filtre à eau			O		Démontez et nettoyez
3	Fuite de vapeur				O	Vérification visuelle et auditive
4	Joint du tuyau à vapeur	O				Remplacez immédiatement en cas de fuite de vapeur
5	Nettoyage du réservoir d'eau				O	N'utilisez pas de détergent
6	Fonctionnement de la chaufferie	O		O		Vérifiez pression de la vapeur et tension électrique
7	Pression de la vapeur	O				Vérification visuelle de la pression régulière
8	Soupape de sécurité				O	Vérification visuelle de la pression régulière
9	Chambre de mise en pression				O	Nettoyez avec du vinaigre

7-2 Points de contrôle

1. Test du disjoncteur
   Le courant s'éteindra automatiquement
   en appuyant sur le bouton rouge 'Test'.

2. Nettoyage du filtre à eau
   Démontez et enlevez le filtre.
   Nettoyez à la brosse, rincez à l'eau claire.

3. Vérification de la fuite de vapeur
   Dévissez les 4 boulons du couvercle de l'appareil.
   Mettez l'appareil en marche et vérifiez visuellement les tuyaux.

4. Remplacement du joint du tuyau à vapeur
   En cas de fuite de vapeur remplacez le joint.
   Vérifiez le visuellement. Remplacez-le s'i est cassé ou oxidé.

5. Nettoyage du réservoir d'eau
   Démontez le filtre, ouvrez la soupape de réservoir
   et nettoyez le réservoir à l'aide d'un torchon propre deux ou trois fois.
   (Nettoyez aussi le filtre intérieur au fond du réservoir).

6. Fonctionnement de la chaufferie
   Vérifiez la jauge électricité constamment. Constatez les variations.
   (Vérifiez le voltage avec un testeur.)

7. Pression de la vapeur
   Constatez les variations de la jauge.

8. Vérifiez la soupape de sécurité et son joint
   Lorsque la pression de la vapeur est au maximum, vérifiez s'il y a une fuite.

9. Nettoyage de la chambre de mise en pression
(chaque mois sans exception)
   1) Ouvrez la soupape de vidange pour vider l'eau restant
   dans la chambre de mise en pression et le réservoir puis refermez.
   2) Mélangez de l'eau (5 doses) et du vinaigre (1 dose) dans le réservoir.
   3) Ouvrez la soupape à vapeur et appuyez sur S/W
   jusqu'à ce que l'eau passe.
   4) Attendez 1-2 heures. Videz l'eau et refermez la soupape.
   5) Remplissez le réservoir avec de l'eau claire et rincez.

7-3 Entretien du pistolet à vapeur

Noms des pièces

Entretien

1. La vapeur fuit même quand la détente du pistolet n'est pas enclenchée ou la vapeur ne sort pas lorsque la détente est enclenchée.
   Enlevez le couvercle du pistolet avec une clé anglaise 18 mm.
   Remplacez la rondelle.

2. La poignée du pistolet est chaude.
   Il est normal que la poignée chauffe après une utilisation prolongée. Cependant si elle chauffe après une courte utilisation (5-10min),
   il est possible que la vapeur fuit par le pistolet.

   Démontez le pistolet et dévissez le joint avec des pinces,
   isolez le joint avec une bande de Teflon (12-13 tours)
   et remontez le pistolet.
   (Il est recommandé d'appliquer un liquide dégrippant avant l'opération).

3. Fuite de vapeur sur le dessous du pistolet.
   Détachez le pistolet du tuyau et dévissez le pistolet
   avec une clé Allen 6 mm et une pince. Remplacez le joint.

8. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES *

8-1 Caractéristiques générales

Dimensions (l*L*H mm)	500*900*780
Poids net	74 kg
Capacité du réservoir d'eau	40 litres
Longueur du tuyau	10 m
Puissance électrique	4 lignes Triphasé 380V 50-60Hz
Consommation électrique	10 KW

8-2 Rendement

Durée de préchauffage	10 min
Pression de la vapeur	8-10 Bar
Température de la vapeur	80-90°C
Température de l'eau	70-80°C
Consommation d'eau	0,3-0,5 litre/min

8-3 Dispositifs de sécurité

Electricité	CT 30A
Niveau minimal d'eau	DGR 11
Surchauffe	TSR 185°C
Surpression	Soupape LIMPa
Disjoncteur	Triphasé 30A

* Dans l'intérêt de l'amélioration de l'appareil, ces caractéristiques peuvent être éventuellement assujetties à des modifications sans préavis.

9. GUIDE DES PIECES DE RECHANGE

Ces pièces sont fournies avec l'appareil afin d'assurer son fonctionnement correct. Veuillez vérifier chaque pièce avant de mettre l'appareil en marche.

La vie de l'appareil peut varier en fonction de son utilisation. Quelques pièces pourront être remplacées durant la période de garantie. En cas de casse ou d'endommagement d'une pièce, veuillez la changer immédiatement.

Les pièces suivantes seront remplacées gratuitement.

N°	Noms des pièces	Dimensions/Caractéristiques	Qté	Certification
1	Raccord en silicone	D=28 mm – d=15 mm – T=5	2	
2	Joint de raccord	Silicone	3	
3	Câble électrique	5,5 sq – 4 fils Triphasé – 5 m	1	
4	Prise électrique	4 fils	1	
5	Embout vapeur	1,5 mm*3 ea – 2,7 mm	1	Côté alimentation
6	Notice d'utilisation		1	
7	Certificat de garantie		1	
8				
9				
10				